THINKWARE™ DASH CAM

H50

Manuel d'instruction

CE RoHS

Cette caméra de tableau de bord (dashcam) est un appareil embarqué spécialisé qui enregistre tout au long de l'utilisation du véhicule.

La disponibilité de certaines fonctions pourrait dépendre de l'installation, des conditions de la route et du type de véhicule. Selon le microprogramme installé, la qualité vidéo pourrait varier d'un appareil à l'autre.

Cet appareil ne garantit PAS l'enregistrement vidéo de tous les accidents, car le détecteur d'impact pourrait ne pas être activé en raison d'une combinaison de paramètres ou de la force de l'impact durant la collision.

ACMA-021KAM101

Contenu

Avant d'utiliser la THINKWARE DASH CAM™ H50 2
Déclaration FCC 2
Attention 3

01 Pour commencer

1-1. Dans l'emballage 4
1-2. Accessoires Facultatifs 4
1-3. Aperçu du Produit 5
1-4. Installer une carte mémoire 6
1-5. Installation dans le véhicule 7

02 Opérations élémentaires

2-1. Allumer/éteindre l'appareil 9
2-2. Paramètres de Date/Heure 10
2-3. Brancher le récepteur GPS externe (Accessoire facultatif) 12
2-4. Fichiers vidéo enregistrés 13
2-5. Enregistrer une vidéo en conduisant 14
2-6. [Optionnel] Enregistrer une vidéo dans un véhicule stationné 15
2-7. Enregistrement manuel 16
2-8. Activer/désactiver l'enregistrement audio 16
2-9. Formater la carte MicroSD 17
2-10. Mettre à jour le microprogramme 17

03 Logiciel Visionneuse pour PC

3-1. VisionneuseThinkwareDash Cam pour PC 18
3-2. Configurer la visionneuse de caméra de tableau de bord pour PC 22

04 Information sur l'appareil

4-1. Spécifications 23

Avant d'utiliser la THINKWARE DASH CAM™ H50

▶ Conformément à la législation sur le droit d'auteur, il est interdit de copier en tout ou partie le présent manuel sans le consentement écrit de THINKWARE.

▶ Aucun effort n'a été épargné pour créer ceguide. Toutefois, nous ne pouvons garantir l'exactitude du contenu du présent document en raison d'erreurs techniques, d'omissions ou de modifications ultérieures.

▶ À des fins d'amélioration du produit, THINKWARE se réserve le droit d'altérer le produit et le contenu du présent manuel en tout temps et sans préavis.

▶ Les images contenues dans le présent manuel d'utilisation sont présentées à titre informatif uniquement et pourraient différer du produit réel.

▶ Les utilisateurs ne peuvent se réserver le droit d'utiliser le produit à d'autres fins que celles spécifiées dans le présent guide. Selon la Loi sur la protection des renseignements personnels et autres règlements, l'utilisateur/propriétaire peut être tenu responsable si la vidéo ou la conversation enregistrée par l'appareil sont distribués sans son consentement. Par conséquent, il convient de porter une attention particulière au moment d'utiliser ce produit.

- La carte de mémoire MicroSD devrait faire l'objet de contrôles réguliers pour d'éventuelles erreurs. Étant un produit consommable, il importe également de la remplacer périodiquement.
- THINKWARE NE SAURAIT être tenu responsable de tout problème ou dommage découlant de l'utilisation de pièces et accessoires non authentiques ou non autorisés.
- L'appareil et les vidéos enregistrées sont destinés à un usage personnel et les vidéos devraient être utilisées à titre de référence uniquement.
- Cet appareil ne garantit PAS l'enregistrement vidéo de tous les accidents, car le détecteur d'impact pourrait ne pas être activé en raison d'une combinaison de paramètres ou de la force de l'impact durant la collision.

Déclaration FCC

Cet appareil est conforme à la section 15 du règlement de la FCC. L'utilisation est sujette aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer de brouillages préjudiciables, et (2) cet appareil doit accepter tout brouillage reçu, y compris ceux pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites pour appareils numériques de classe B aux termes de la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les brouillages préjudiciables dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut dégager de l'énergie de radiofréquence en plus de provoquer, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du fabricant, un brouillage préjudiciable aux communications radio. Il n'y a toutefois aucune garantie quant à l'absence de brouillages dans une installation donnée. Si cet équipement cause des brouillages préjudiciables à la réception des émissions de radio ou de télévision, ce que l'on détermine en allumant et en éteignant l'appareil, il est recommandé à l'utilisateur de tenter de corriger le brouillage en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

▶ En réorientant ou relocalisant l'antenne réceptrice.

▶ En augmentant la distance entre l'équipement et le récepteur.

▶ En branchant l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.

▶ En obtenant de l'aide auprès du revendeur ou d'un technicien de radio/TV expérimenté.

MISE EN GARDE FCC : Toute altération de l'équipement n'ayant pas fait l'objet d'une autorisation expresse par l'autorité responsable en matière de conformité pourrait annuler votre autorité à utiliser cet équipement.

Cet appareil digital Classe A se conforme à la norme canadienne ICES-003.

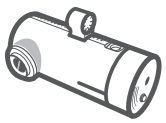
Attention

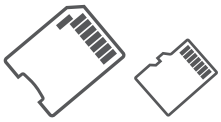
- Selon la marque et le modèle du véhicule, le courant de la batterie pourrait alimenter constamment la caméra de tableau de bord même quand le contact est coupé. Ceci pourrait conduire à une décharge de la batterie du véhicule.
- Cet appareil a été conçu pour faire un enregistrement vidéo alors que le véhicule fonctionne. La qualité de la vidéo pourrait être affectée par les conditions météorologiques et l'environnement routier, comme la nuit ou le jour, l'éclairage de la voie publique, l'entrée/sortie d'un tunnel et les températures ambiantes.
- THINKWARE NE SAURAIT être considérée responsable de la perte d'enregistrement(s) vidéo durant le fonctionnement.
- Même si la caméra est conçue pour résister à la force d'impact d'une collision automobile, THINKWARE ne garantit PAS l'enregistrement d'accident dans les cas où la force d'impact est susceptible d'endommager l'appareil.
- Gardez le pare-brise propre pour une qualité vidéo optimale.
- La qualité des enregistrements pourrait être réduite par la présence d'une substance étrangère (par ex. empreintes de doigts) dans les lentilles. Gardez les lentilles propres en tout temps.
- La plage de températures de fonctionnement pour ce produit est de -10 °C à 60 °C (14 °F à 140 °F) et la plage de températures d'entreposage est de -20 °C à 70 °C (-4 °F à 158 °F). Assurez-vous que la température de l'appareil demeure comprise dans ces plages, à défaut de quoi l'appareil pourrait ne pas fonctionner correctement. Les dommages causés par l'exposition à des températures extrêmes ne sont pas couverts par la garantie.
- Évitez d'exposer l'appareil à la lumière directe du soleil.
- Évitez d'utiliser le produit dans des conditions extrêmes où ce dernier se verrait exposer à des températures élevées ou de l'humidité.
- Utilisez uniquement les accessoires et le matériel périphérique d'origine de THINKWARE ou d'un revendeur THINKWARE autorisé. THINKWARE ne garantit pas la sécurité et la compatibilité avec du matériel périphérique provenant d'autres fabricants. Utilisez des pièces d'origine fournies par THINKWARE.
- Évitez d'appuyer sur les boutons de l'appareil avec une force excessive.
- Ne nettoyez pas le produit avec un nettoyant ou un solvant chimique, car cela pourrait endommager les composantes de plastique. Utilisez un linge mou, propre et sec pour essuyer doucement le produit.
- Gardez l'appareil inaccessible aux enfants et animaux.
- Ne désassemblez pas le produit, car cela annulera la garantie en plus de risquer d'endommager le produit.
- Manipulez ce produit avec soin. Échapper, cogner ou mal utiliser le produit pourrait l'endommager ou le rendre défectueux.
- Ne manipulez pas cet appareil en conduisant.
- Positionnez cet appareil de façon à ce qu'il ait une vue dégagée sur la route, mais sans bloquer la vision du conducteur. Consulter les lois locales et régionales avant d'installer cet appareil sur votre pare-brise.
- Cet appareil ou ses pièces d'installation sont pourvus de pièces mobiles qui pourraient se déplacer dans des conditions routières extrêmes, par ex. sur une route non pavée. Vérifiez fréquemment si cet appareil est positionné tel que le présent guide l'indique.
- Ne manipulez ni ne faites fonctionner le câble d'alimentation avec les mains mouillées.
- N'utilisez pas un câble d'alimentation endommagé.
- Gardez le câble d'alimentation à l'écart de radiateurs ou d'autres objets chauds.
- Vérifiez que le câble d'alimentation est utilisé avec le bon connecteur et que les connexions sont solidement fixées.
- Ne tirez, n'insérez et ne pliez pas un câble d'alimentation avec une force excessive.
- Ne placez pas des objets lourds directement sur l'appareil ou sur le câble d'alimentation.
- Ne modifiez ni ne coupez le câble d'alimentation.
- THINKWARE ne garantit pas la compatibilité des appareils et du matériel périphérique non autorisé par THINKWARE.
- N'essayez pas d'insérer d'objet étranger dans l'appareil ou dans le câble d'alimentation.
- N'échappez, ni ne pulvérisez de liquide sur l'appareil car cela pourrait provoquer des défaillances, un incendie ou un choc électrique.
- Cet appareil est destiné à être utilisé à l'intérieur du véhicule uniquement.

1. Pour commencer

Cet appareil a été mis à l'essai avec des câbles blindés sur les périphériques.
Cet appareil doit être utilisé avec des câbles blindés pour en assurer la conformité.

1-1. Dans l'emballage

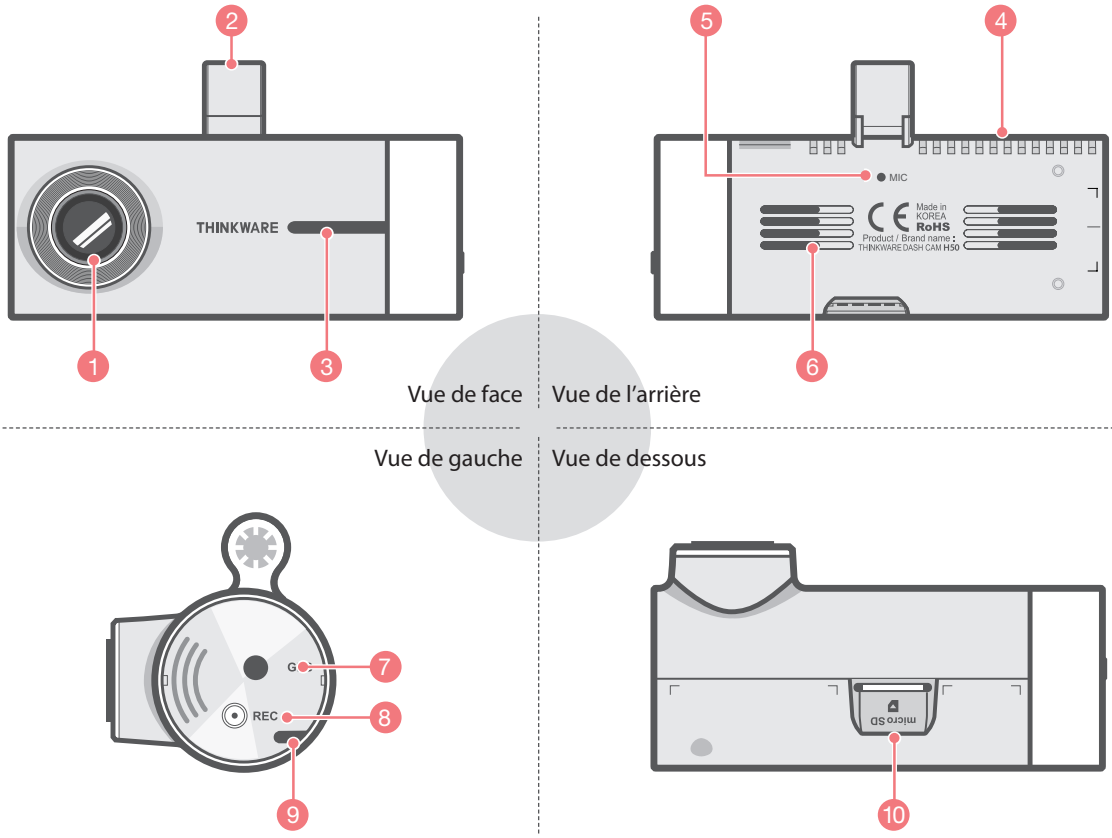
			
Unité principale de la caméra de tableau de bord	Monture avec ruban 3M (1 chaque)	Chargeur allume-cigarette	Support de câble adhésif (5 chaque)

		
Carte mémoire MicroSD avec adaptateur (consommable)	Lecteur de carte MicroSD USB	Guide de démarrage rapide/Garantie/ Manuel d'utilisation (contenu sur la carte MicroSD)

1-2. Accessoires Facultatifs

Câble fixe	Antenne GPS externe

1-3. Aperçu du Produit



No.	Nom	Description
1	**Lentille de la caméra**	Caméra orientée vers l'avant pour l'enregistrement vidéo
2	**Connecteur de la monture**	Se fixe à la monture du pare-brise
3	**DEL de sécurité**	DEL utilisée pour indiquer que le véhicule est équipé d'une caméra de tableau de bord opérationnelle
4	**DC-IN**	Pour brancher le câble d'alimentation
5	**Microphone**	Enregistre l'audio lors de l'enregistrement vidéo
6	**Haut-parleur**	Pour le guidage vocal et les alertes sonores
7	**GPS Receiver Socket**	Connects to external GPS receiver (optional accessory that requires separate purchase)
8	**Bouton REC**	**Appuyez brièvement** : Initie l'enregistrement manuel **Appuyez et maintenez enfoncé pendant 3 secondes** : Enregistrement audio ON/OFF **Appuyez et maintenez enfoncé pendant 5 secondes** : Formatage de la carte mémoire
9	**DEL de l'état de fonctionnement**	Indique l'état de fonctionnement de l'appareil
10	**Port de carte mémoire**	Emplacement de la carte mémoire

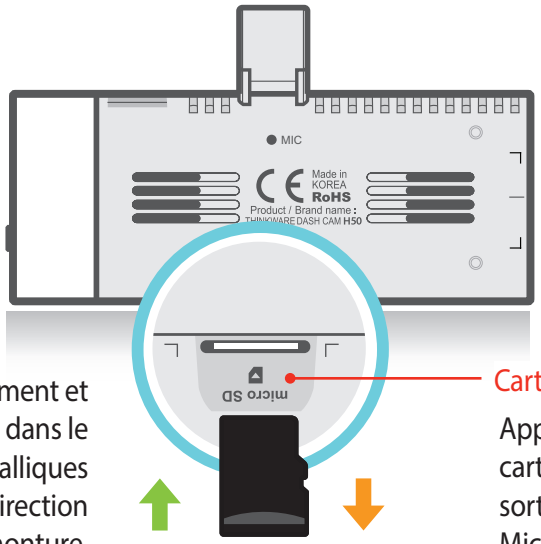
1-4. Installer une carte mémoire

1-4-1. À propos des cartes mémoire

▶ Une carte microSD classe 10 avec une capacité de stockage de 8Go, 16Go, ou 32Go doit être utilisée. Il est fortement recommandé qu'une carte mémoire de 8Go soit utilisée pour l'enregistrement en haute définition.

▶ La carte microSD devrait être formatée toutes les 2 semaines afin d'en maximiser la durée de vie.

1-4-2. Installer une carte microSD



Ouvrez le compartiment et insérez la carte MicroSD dans le port avec les contacts métalliques dirigés vers le haut, en direction du connecteur de la monture, puis poussez-la jusqu'à ce qu'elle se bloque en place.

Carte MicroSD

Appuyez sur l'extrémité de la carte MicroSD jusqu'à ce qu'elle sorte du port. Tirez sur la carte MicroSD et refermez le compartiment.

Insérer la carte mémoire

Retirer la carte mémoire

N'appliquez pas trop de force sur la carte MicroSD et n'essayez pas de l'insérer dans le mauvais sens, car cela pourrait endommager la carte MicroSD ainsi que le port.

Mises en garde

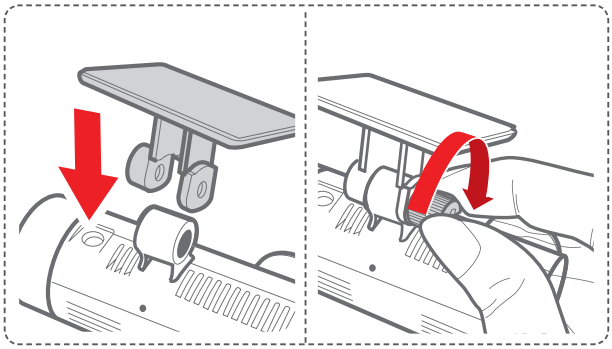
- La carte mémoire microSD devrait faire l'objet de contrôles réguliers pour d'éventuelles erreurs. Étant un produit consommable, elle devrait être remplacée périodiquement.
- THINKWARE NE SAURAIT être tenu responsable de tout problème ou dommage découlant de l'utilisation de pièces et accessoires non authentiques ou non autorisés. Il est fortement recommandé d'utiliser les cartes mémoire THINKWARE afin de réduire le risque d'erreur de la carte mémoire.
- Assurez-vous que l'appareil soit complètement éteint avant de retirer la carte microSD afin d'éviter d'endommager la carte mémoire.
- Afin de prévenir la perte de données importantes, transférez fréquemment les enregistrements vidéo sur la carte microSD vers un autre appareil de stockage, comme un ordinateur personnel.

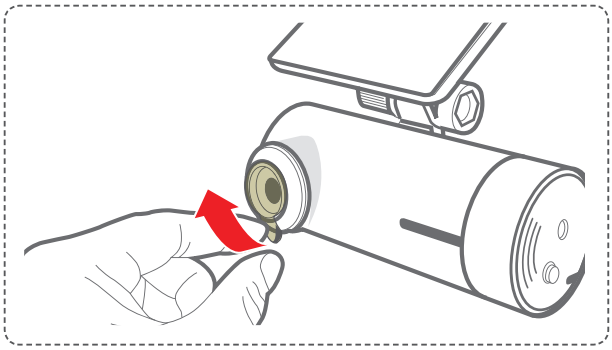
1-5. Installation dans le véhicule

1-5-1. Fixer l'appareil et la monture

① Insérez la monture entre les supports du connecteur (A) et serrez la en vissant la vis(B) jusqu'à ce que l'appareil soit fermement immobilisé.

② Retirez le film protecteur de la lentille de la caméra.

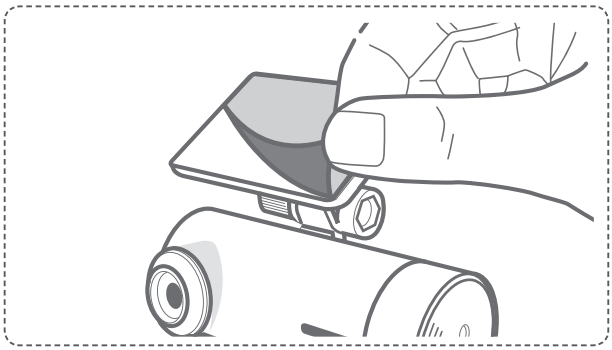




1-5-2. Installer l'appareil

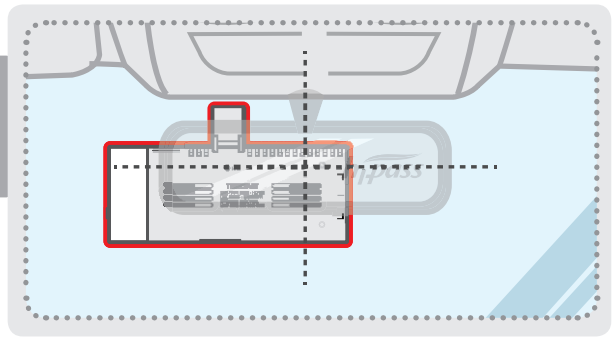
① Retirez le ruban adhésif protecteur de l'arrière de la monture et attachez la monture à un endroit sur le pare-brise où la caméra aura une vue dégagée sur la route, mais sans bloquer la vision du conducteur.

└ Choisissez un endroit sur le pare-brise où les boutons seront accessibles et nettoyez-le avant d'attacher la monture avec l'adhésif 3M.



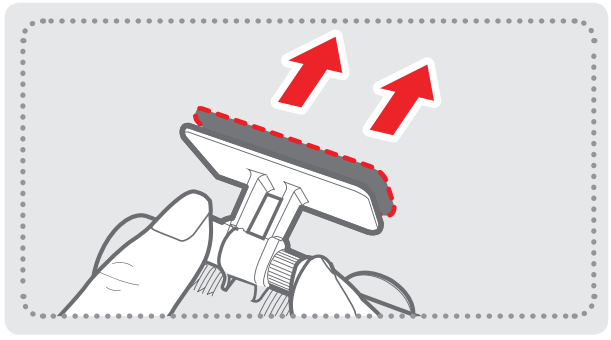
Conseil

La caméra se trouve à la droite de l'appareil, attachez donc l'appareil légèrement vers la gauche du centre du rétroviseur.



② Afin d'assurer que la monture est correctement fixée, il est recommandé de détacher l'appareil de la monture après l'installation, puis, de presser la monture contre le pare-brise pendant 5 minutes.

└ Attendez 24 heures, le temps que la colle de la monture prenne, avant de remettre la caméra de tableau de bord en place.

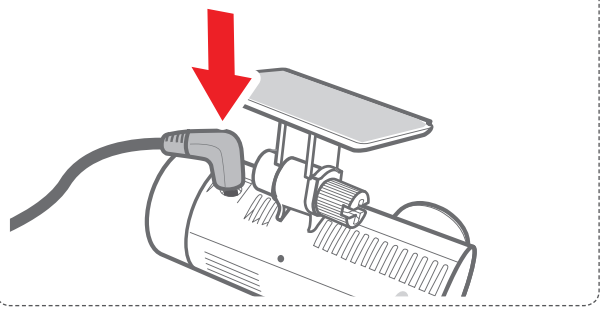


1-5-3. Brancher le câble d'alimentation

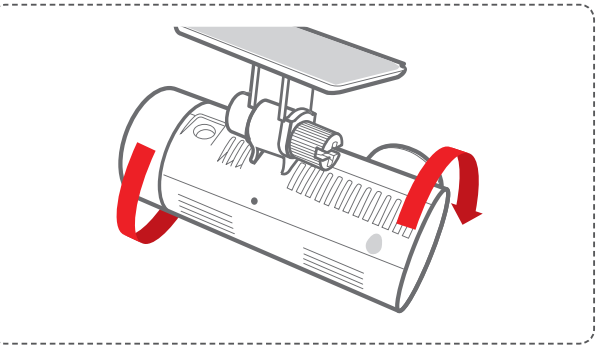
① Brancher le câble d'alimentation dans le port DC-IN de l'appareil.

② Branchez l'extrémité de l'adaptateur du câble d'alimentation dans un port du véhicule de 12 V DC.

③ Disposez le fil à l'aide des supports de câble adhésifs tel qu'indiqué ci-dessous.

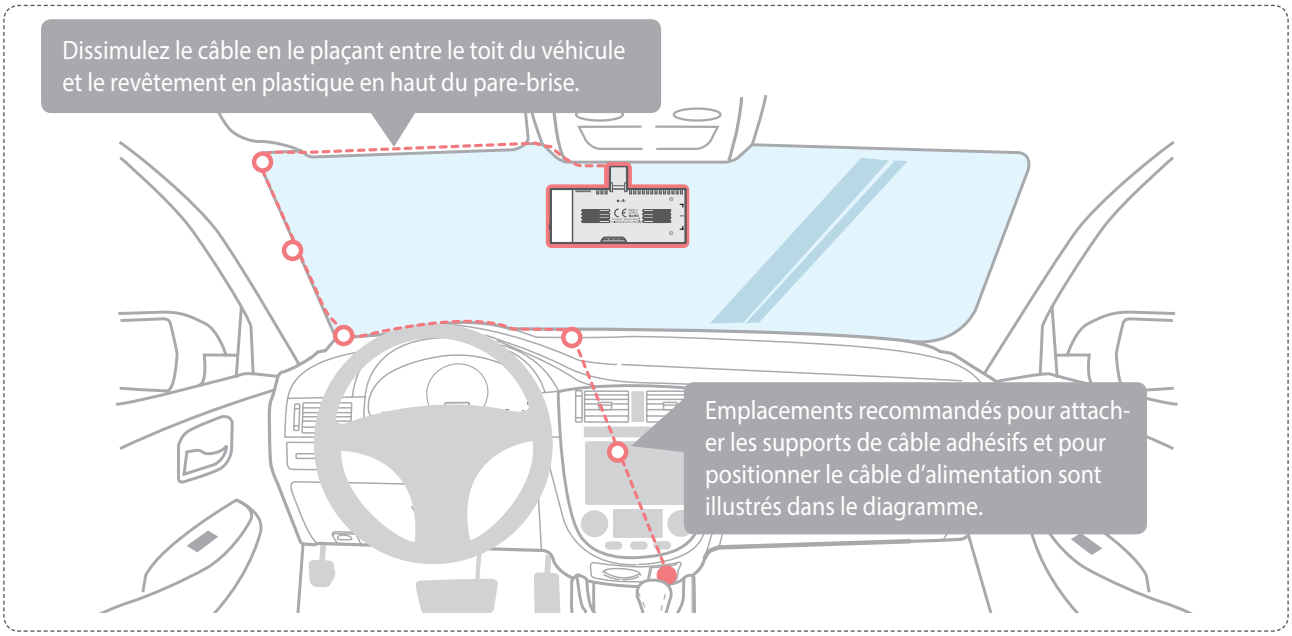


④ Ajustez la caméra afin que la caméra de tableau de bord soit orientée vers l'avant et nivelée avec la route.



Conseil

Après l'installation, alimentez la dash cam afin d'enregistrer des vidéos et contrôlez-les en utilisant la Visionneuse de caméra de tableau de bord Thinkware pour vérifier la position. Ajustez l'angle de la caméra si nécessaire.


Dissimulez le câble en le plaçant entre le toit du véhicule et le revêtement en plastique en haut du pare-brise.
Emplacements recommandés pour attacher les supports de câble adhésifs et pour positionner le câble d'alimentation sont illustrés dans le diagramme.

Pour de plus amples informations sur les instructions d'acheminement du câble d'alimentation, rendez-vous au http://thinkware.com

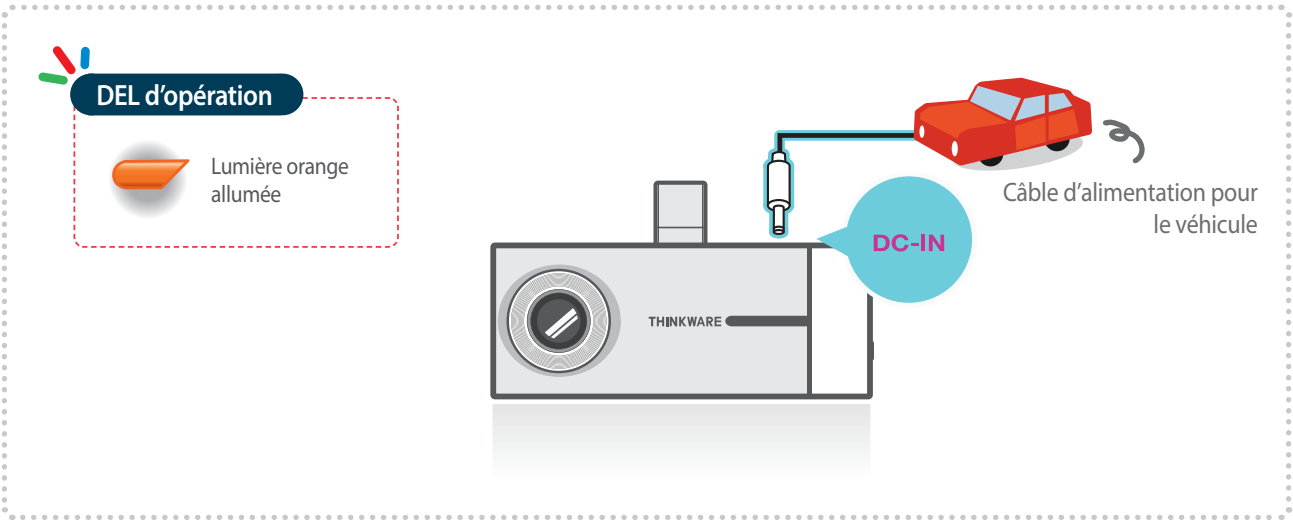
Prévenir la décharge de la batterie du véhicule

- Selon la marque et le modèle du véhicule, le courant de la batterie pourrait alimenter constamment la caméra de tableau de bord même quand le contact est coupé. Dans ce cas, la caméra de tableau de bord continue de fonctionner en mode continu sans basculer au mode de surveillance du stationnement, ce qui entraînerait la décharge de la batterie du véhicule.
- Certains véhicules dotés de plusieurs prises électriques pourraient être équipés d'au moins 1 sortie qui continue de fournir de l'énergie lorsque le véhicule est éteint. Par conséquent, il convient d'essayer chacune des prises électriques afin d'en trouver une qui s'éteint en même temps que le moteur du véhicule.

2. Opérations élémentaires

2-1. Allumer/éteindre l'appareil

▶ Une fois connectée a une prise du véhicule, l'appareil s'allumera ou s'éteindra automatiquement avec le moteur du véhicule.



2-2. Paramètres de Date/Heure

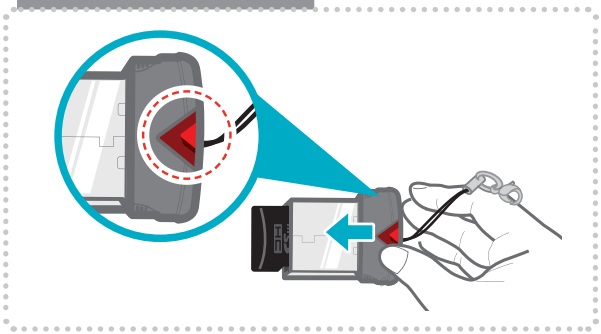
Il est fortement recommandé de régler la date et l'heure avant de commencer à utiliser l'appareil.

① Insérez la carte microSD dans le lecteur de carte USB (compris dans l'emballage), la face en haut, tel qu'indiqué dans l'illustration.

② Connectez le lecteur de carte USB à votrePC.

Vérifiez que le lecteur de carte USB est orienté correctement lorsque vous l'insérez dans le port USB de votre PC.

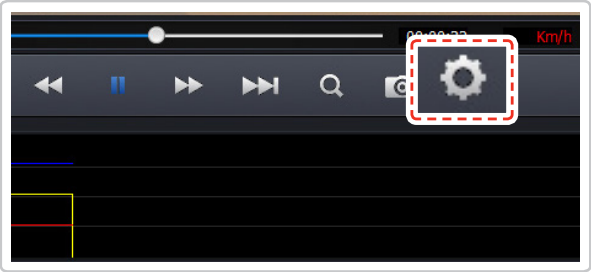
Retirer la carte microSD



③ Double-cliquez sur le fichier d'installation de la visionneuse PC enregistré sur la carte microSD pour installer le programme.

④ Une fois l'installation de la visionneuse terminée, double-cliquez sur l'icône de l'application pour ouvrir l'écran principal du logiciel.

⑤ Laissez la carte MicroSD dans le port USB du PC. Si une autre carte MicroSD est utilisée pour enregistrer des vidéos avec la dash cam, insérez cette carte mémoire dans le port USB du PC.



⑥ Sélectionnez l'icône (⚙) Paramètres dans la Visionneuse de caméra de tableau de bord.

⑦ Sélectionnez Paramètres de la Dash Cam > Fuseau horaire et réglez la date et l'heure de votre location.

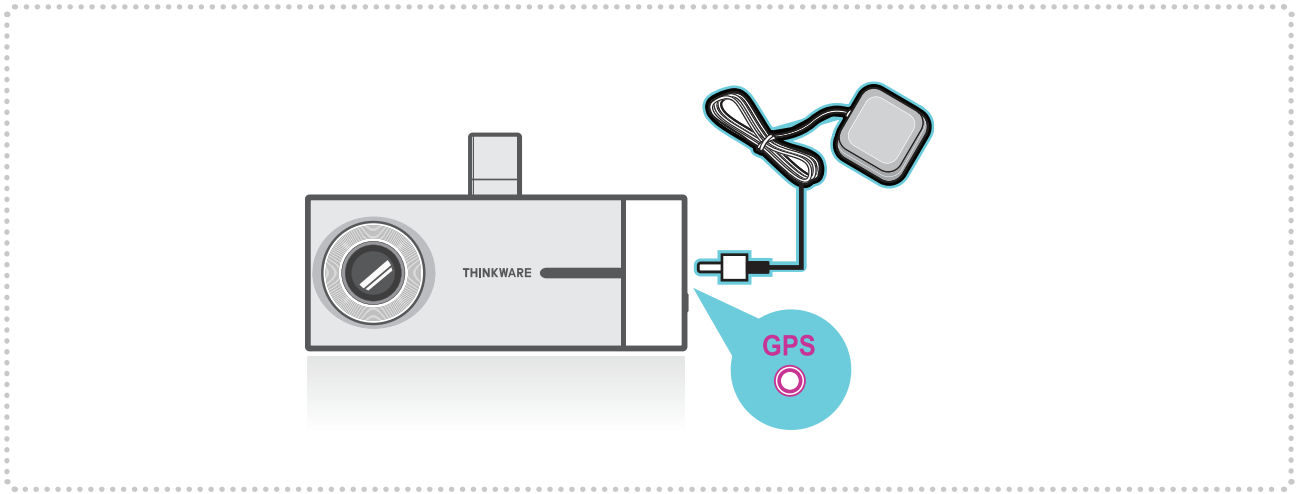
Une fois que le temps a été réglé, insérez de nouveau la carte mémoire dans la caméra de tableau de bord et démarrez l'appareil pour appliquer les changements.

⑧ Insérez la carte microSD dans l'appareil. Notez que l'information de la configuration est stockée dans la carte. Il est alors fortement recommandé de formater la carte mémoire avec la Visionneuse THINKWARE Dash Cam pour PC seulement. Formater en utilisant une autre application effacera permanemment les paramètres de l'utilisateur et restaurera les paramètres de défaut.

2-3. Brancher le récepteur GPS externe (Accessoire facultatif)

- Le récepteur GPS externe est disponible à titre d'accessoire facultatif que l'on peut acheter des revendeurs Thinkware autorisés
- Le récepteur GPS externe permet l'enregistrement des emplacements du véhicule dans le fichier vidéo afin de suivre sa route

  ㄴ Branchez le récepteur GPS externe dans le port GPS de la caméra de tableau de bord.



Mises en garde

- THINKWARE NE SAURAIT être tenu responsable de tout problème et/ou dommage découlant de l'utilisation de pièces et accessoires non authentiques ou non autorisés. Il est fortement recommandé d'utiliser toujours un récepteur GPS externe THINKWARE authentique.
- Éteignez l'appareil complètement avant de brancher le récepteur GPS afin d'éviter des dommages.

2-4. Fichiers vidéo enregistrés

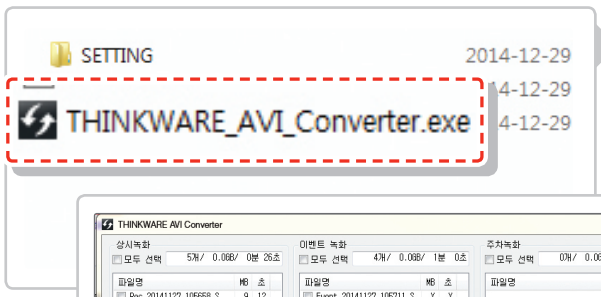
▶ **Le H50 utilise une technologie de format de fichiers exclusive pour une performance optimale et fiable. Le convertisseur AVI Thinkware ou la visionneuse Thinkware pour PC doit être utilisé afin de pouvoir lire les fichiers vidéo.**

- Les vidéos ne peuvent pas être visionnées en utilisant un smartphone et/ou une tablette à cause du format de fichier non-reconnu.
- L'espace du disque disponible pour la carte mémoire ne sera pas affiché correctement en utilisant Windows Explorer. Ceci est dû à FormatFree™ et non à un problème de la carte mémoire.

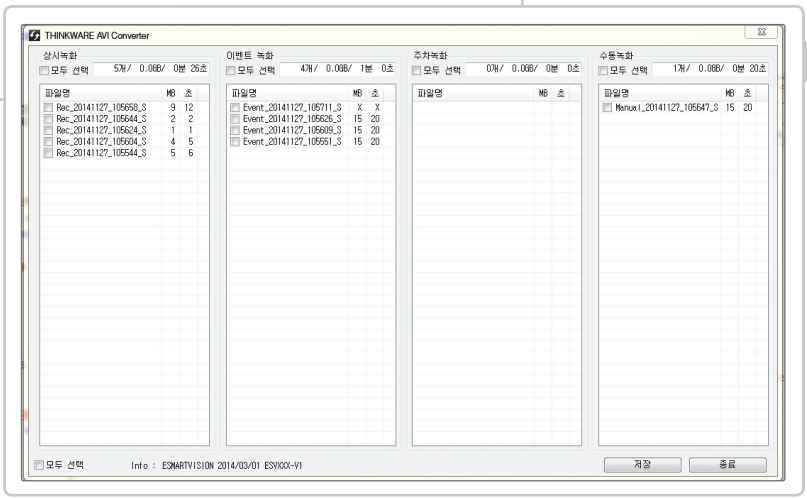
※ Technologie FormatFree™

FormatFree™ est une technologie exclusive de Thinkware qui fut développée afin d'éliminer la fragmentation du disque durant le copiage ou l'écrasement des fichiers vidéo enregistrés dans la carte mémoire. Ceci permet d'améliorer la performance et la fiabilité de la caméra de tableau de bord sans avoir le besoin de formater la carte mémoire périodiquement. Cette technologie utilise un type de fichier exclusif qui peut être seulement visionné avec le convertisseur AVI Thinkware ou la visionneuse Thinkware pour PC. Le convertisseur AVI Thinkware ou la visionneuse Thinkware pour PC sont disponibles par téléchargement sur la page d'accueil Thinkware (www.thinkware.com) et sur la carte MicroSD comprise dans le package.

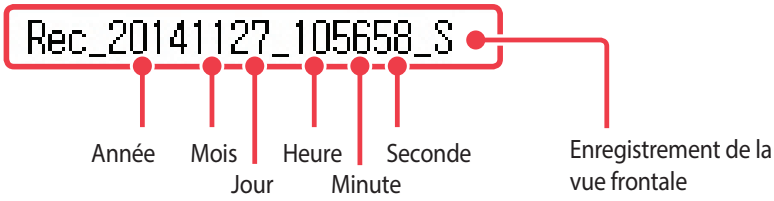
2-4-1. Convertisseur AVI Thinkware pour H50



① Insérez la carte MicroSD dans le lecteur de carte MicroSD USB (inclus dans le package) et commencez l'installation en cliquant sur le fichierThinkware AVI Converter.exe.



② Sélectionnez les vidéos en utilisant le convertisseur AVI Thinkware et convertissez-les en fichiers AVI, puis téléchargez-les sur le PC. (Convertir/télécharger des formats de fichier peut prendre plus ou moins de temps selon le nombre de fichiers sélectionnés pour la conversion).



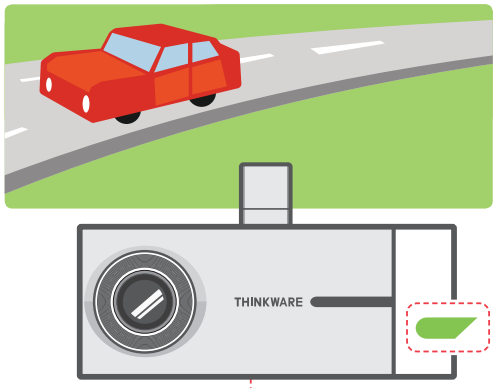
Mises en garde

- N'utilisez pas la carte microSD comme un appareil de stockage externe.
- Ne sauvegardez ni ne modifiez aucun fichier sur la carte microSD, car cela pourrait causer des problèmes de fonctionnement.

2-5. Enregistrer une vidéo en conduisant

2-5-1. Mode d'enregistrement en continu

▶ Les vidéos sont enregistrées en segments de 1 minute, puis enregistrés sur la carte MicroSD dans le dossier nommé “cont_rec”.



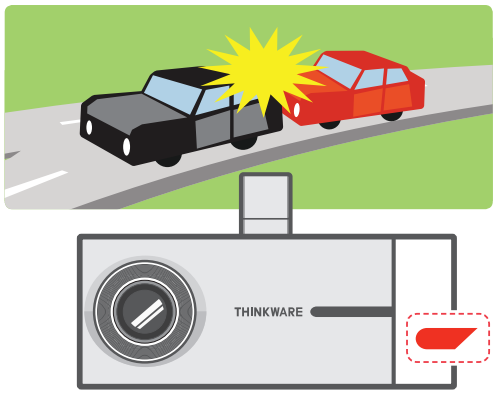
DEL d’opération

Lumière verte allumée

2-5-2. Enregistrement d'accident durant l'enregistrement continu

▶ Lorsque la caméra de tableau de bord détecte un impact, elle stocke immédiatement les 10 dernières secondes précédant l'impact et commence à enregistrer une vidéo des 10 secondes suivantes.

▶ Cette vidéo de 20 secondes est enregistrée dans un endroit sécuritaire de la carte microSD sous le dossier « evt_rec». Veuillez noter que la caméra de tableau de bord détectera l'impact en tant qu'accident seulement si la force du choc est supérieure à la sensibilité de l'accéléromètre définie dans les paramètres de l'utilisateur.



DEL d’opération

Lumière rouge allumée

2-6. [Optionnel] Enregistrer une vidéo dans un véhicule stationné

Cette fonction n'est disponible que si la caméra de tableau de bord est câblée directement sur la batterie du véhicule. L'accessoire de câblage d'alimentation directe doit être acheté séparément puis installé.

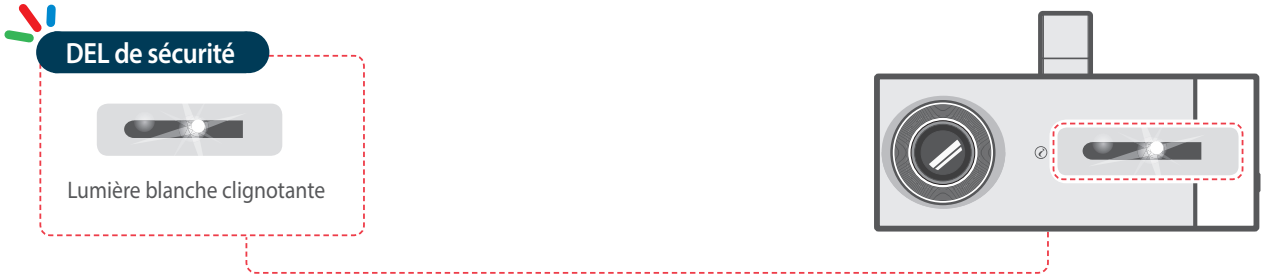
2-6-1. Enregistrement d'accident

▶ Lorsque la caméra de tableau de bord détecte un impact alors que le véhicule est stationné, elle stocke immédiatement les 10 dernières secondes précédant l'impact et commence à enregistrer une vidéo des 10 secondes suivantes, qui est sauvegardée dans un endroit sécuritaire de la carte MicroSD sous le nom de dossier "evt_rec".

2-6-2. Enregistrement par détection de mouvement

▶ La caméra de tableau de bord et la caméra facultative à vue arrière sont toutes deux équipées de détecteurs de mouvement qui, dès qu'un mouvement est détecté, initie l'enregistrement vidéo alors que le véhicule est stationné.

▶ Lorsque la caméra de tableau de bord détecte un mouvement alors que le véhicule est stationné, elle stocke immédiatement les 10 dernières secondes précédant l'impact et commence à enregistrer une vidéo des 10 secondes suivantes. Les 20 secondes d'enregistrement du mouvement détecté sont ensuite sauvegardées dans un endroit sécuritaire de la carte microSD sous le dossier nommé "parking_rec".



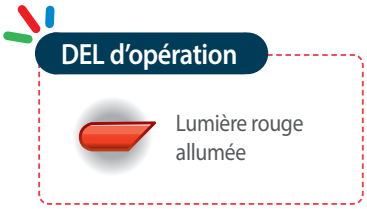
Mises en garde

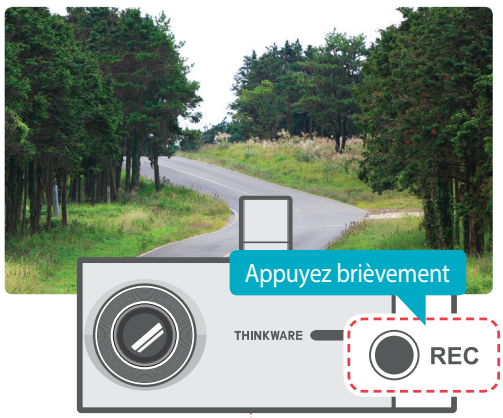
- L'appareil peut enregistrer jusqu'à 1 minute s'il y a plusieurs impacts successifs en cas d'accidents multiples.

2-7. Enregistrement manuel

En plus d'enregistrer les accidents, la caméra de tableau de bord offre à l'utilisateur un mode d'enregistrement manuel pour capturer le paysage ou tout autre endroit lors de la conduite. Cette fonction peut également servir pour enregistrer une vidéo témoin si le véhicule dans lequel la caméra est installée n'est pas directement impliqué dans un accident. Les fichiers vidéo enregistrés en mode manuel sont sauvegardés dans un endroit séparé de la carte mémoire, où ils sont protégés de l'écrasement en mode enregistrement continu.

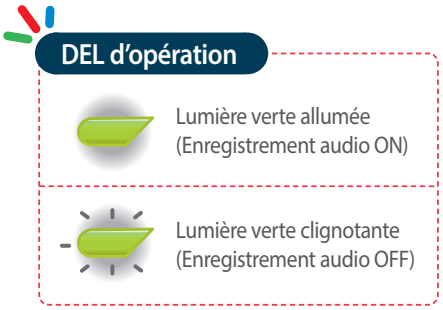
▶ Appuyez brièvement sur le bouton REC pour commencer l'enregistrement. L'appareil enregistre des images pendant 1 minute (10 secondes avant et 50 secondes après) par rapport au moment où le bouton est enfoncé. L'appareil enregistrera ensuite la vidéo dans le dossier "manual_rec".

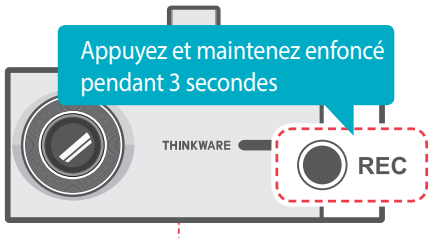




2-8. Activer/désactiver l'enregistrement audio

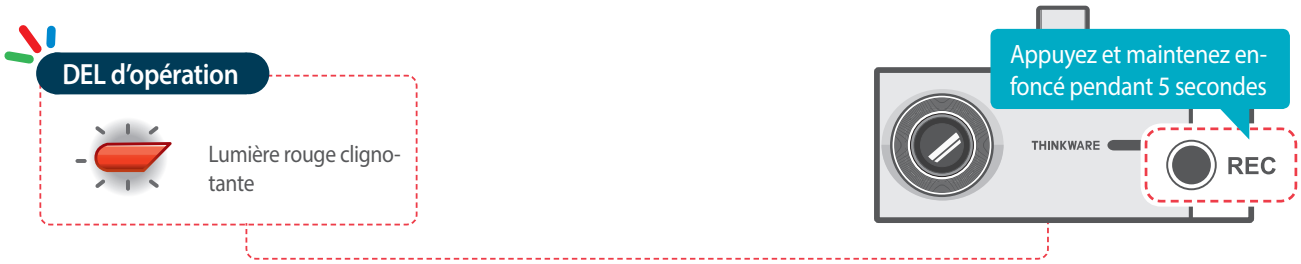
▶ Appuyez et maintenez enfoncé le bouton REC pendant plus de 3 secondes afin d'activer ou de désactiver l'enregistrement audio.





2-9. Formater la carte MicroSD

▶ Appuyez et maintenez enfoncé le bouton REC pendant 5 min pour commencer le formatage de la carte mémoire.

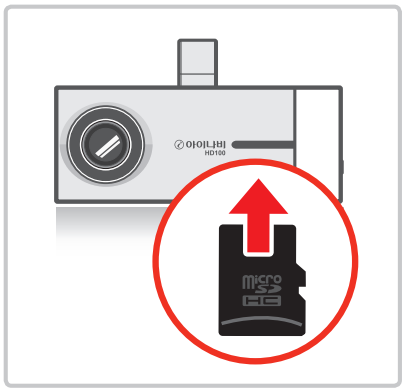


2-10. Mettre à jour le microprogramme

▶ Le système sera automatiquement mis à jour si la carte microSD contient le fichier de mise à jour du microprogramme.

└ L'appareil redémarre automatiquement une fois la mise à jour complétée.

▶ Assurez-vous de garder votre appareil à jour en tout temps. Consultez fréquemment le site Web de THINKWARE (http://thinkware.com) pour obtenir la mise à jour la plus récente.



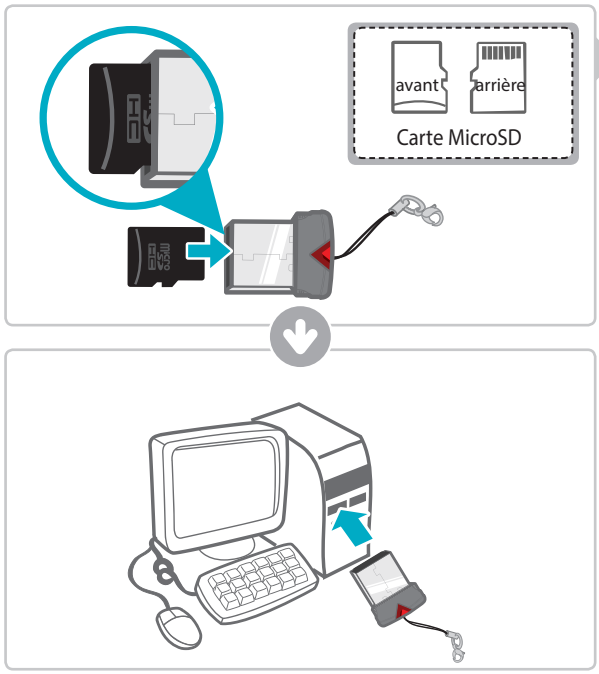
3. Logiciel Visionneuse pour PC

3-1. VisionneuseThinkwareDash Cam pour PC

La visionneuse de caméra de tableau de bord ThinkwareDash Cam pour Windows/MacOS est fournie et peut être utilisée pour regarder des vidéos enregistrées avec la caméra de tableau de bord. Les fichiers vidéos sont enregistrés par la caméra de tableau de bord en segments de 1 minute que l'on peut visionner à l'aide de la visionneuse PC comme s'il s'agissait d'une seule vidéo continue.

Le fichier d'installation de la visionneuse se trouve sur la carte microSD contenue dans l'emballage. Veuillez consulter le site Web THINKWARE (http://thinkware.com) pour obtenir la dernière version de la visionneuse.

3-1-1. La Visionneuse de caméra de tableau de bord Thinkware

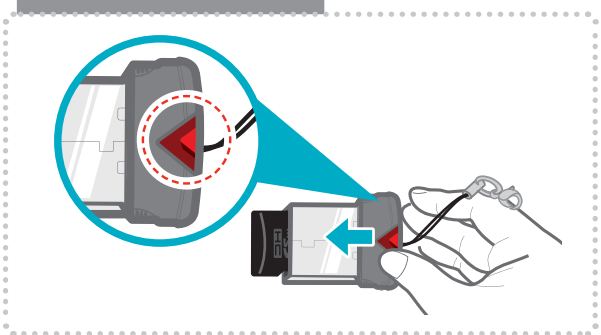


① Insérez la carte microSD dans le lecteur de carte USB (compris dans l'emballage) avec l'avant en haut, tel qu'indiqué dans l'illustration.

② Connectez le lecteur de carte USB à votre PC.

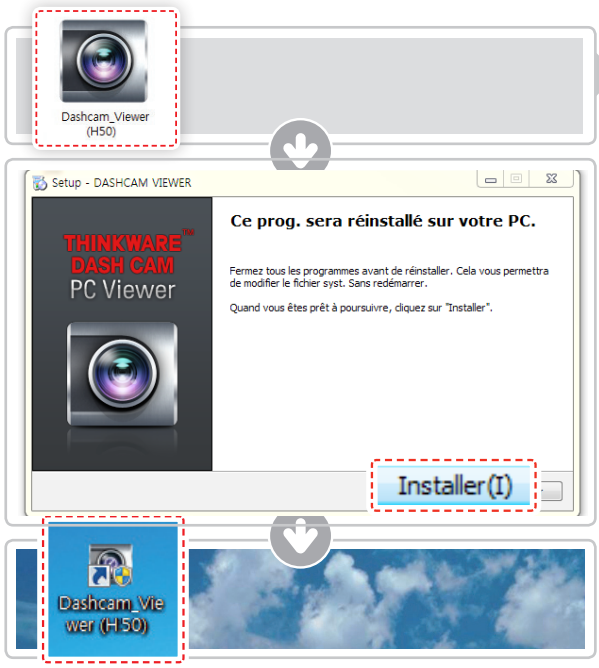
Vérifiez que le lecteur de carte USB est orienté correctement lorsque vous l'insérez dans le port USB de votre PC

Retirez la carte microSD



3-1-2. Installer le Logiciel Visionneuse ThinkwareDash Cam

Windows


Dashcam_Viewer
(H50)
Setup - DASHCAM VIEWER
THINKWARE
DASH CAM
PC Viewer
Ce prog. sera réinstallé sur votre PC.
Fermez tous les programmes avant de réinstaller. Cela vous permettra de modifier le fichier syst. Sans redémarrer.
Quand vous êtes prêt à poursuivre, cliquez sur "Installer".
Installer(I)
Dashcam_Viewer (H50)

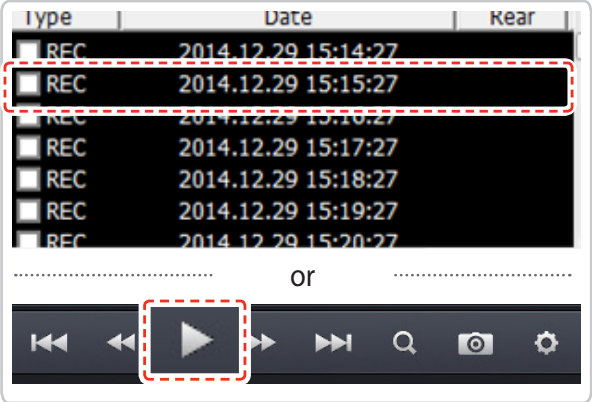
① Double-cliquez sur le fichier d'installation de la visionneuse PC enregistré sur la carte microSD pour installer le programme.

② Une fois l'installation de la visionneuse terminée, double-cliquez sur l'icône de l'application pour ouvrir l'écran principal du logiciel.

Mises en garde

- Configuration minimale du système:
  Windows XP (32 bit), Windows 7 (32/64 bit),
  Windows 8.x (32/64 bit)

3-1-3. Sélectionner le disque pour l’appareil H50



① Insérez la carte MicroSD avec les enregistrements vidéo dans le port USB du PC en utilisant le lecteur de carte MicroSD USB.

② Sélectionnez la vidéo de la liste des fichiers vidéo et faîtes un double clic sur le fichier, ou sélectionnez l’icône Lecture, pour commencer la lecture de la vidéo.

Mises en garde

- Le disque de la carte MicroSD ne s'ouvrira pas s'il n'a pas été d'abord initialisé dans la caméra de tableau de bord.
- Enregistrez au moins 1 clip vidéo dans la carte MicroSD avec la caméra de tableau de bordpour pouvoir accéder à l'ensemble du menu dans le logiciel Visionneuse ThinkwareDash Cam pour PC.

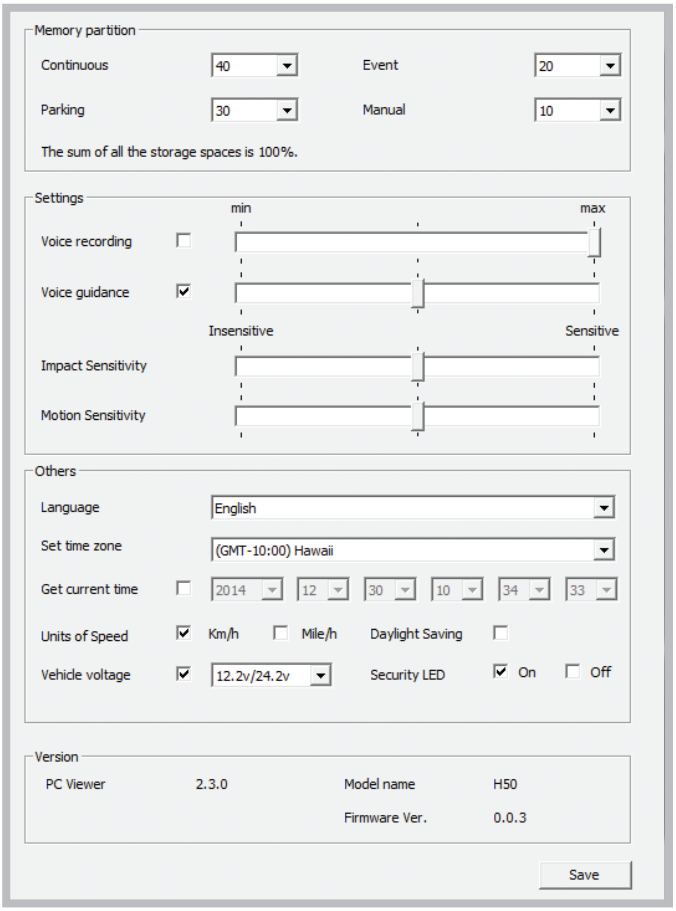
3-1-4. Thinkware Dash Cam Viewer Overview

Changer à la vue de la carte
Playlist
Écran de visualisation
Progrès de la lecture
Temps actuel de la lecture/Duration totale de la lecture
Contrôle du volume
Télécharger le fichier sur PC
(Cela peut prendre un certain temps selon le nombre de fichiers sélectionnés pour le téléchargement)
MAP
Affiche l'information sur la location de la vidéo en train d'être jouée. (Doit être connecté à internet pour pouvoir afficher la location sur la carte)
Valeur de l'accéléromètre
Ajuster la luminosité de la vidéo
THINKWARE DASH CAM PC Viewer H50
Map View
Driving
Event
Parking
User
All
File Download
00:00:17
00:00:32
F/R Speed
H/L Speed
Turn Speed

No.	Nom	Description
⏏	Ouvrir un fichier	Ouvre la liste des fichiers vidéo
■	Arrêt	Interrompt la lecture du fichier lu. La barre de lecture retourne au début de la vidéo.
⏮	Précédent	Lance la lecture du fichier précédent
◀◀	Rembobinage de 10 sec.	Rembobine la lecture en cours de 10 secondes (continue de reculer de 10 secondes si sélectionné)
▶/⏸	Lire/Pause	Continue/interrompt temporairement la lecture du fichier enregistré
⏭	Suivant	Lance la lecture du fichier suivant
▶▶	Avance rapide de 10 sec.	Avance de 10 secondes la lecture en cours (continue d'avancer de 10 secondes si sélectionné)
🔍	Zoom	Permet la définition du facteur d'agrandissement vidéo (0.5x/1.0x/1.5x/2.0x)
📷	Capture d'image	Capture une image de la lecture vidéo
⚙	Paramètres	Permet de régler les paramètres de la dashcam

3-2. Configurer la visionneuse de caméra de tableau de bord pour PC

3-2-1. Paramètres



▶ **Partition de la mémoire**
Permet de régler la façon dont l'espace de stockage sera allouée pour chaque mode d'enregistrement.

▶ **Paramètres**
- **Enregistrement audio :** Active et désactive l'enregistrement audio
- **Guidage vocal :** Active et désactive le guidage vocal
- **Sensibilité de l'accéléromètre :** Permet de régler la sensibilité de l'accéléromètre (impact)
- **Détection de mouvement :** Permet le réglage de la sensibilité de la détection de mouvement en mode surveillance de stationnement

▶ **Autres**
- **Langue :** Permet de réglerla langue du système
- **Régler fuseau horaire :** Permet de régler le fuseau horaire
- **Date/heure :** Permet de régler l'heure et la date
- **Obtenir l'heure actuelle :** Synchronise la date/heure de l'appareil avec la date/heure du PC
- **Unité de vitesse :** Permet de choisir l'unité de vitesse du véhicule
- **Paramètre de tension** : Permet le réglage du niveau de tension pour arrêter automatiquement la caméra de tableau de bord afin d'éviter que la batterie ne se décharge complètement.

▶ **Version :** Affiche l'information sur l'appareil et sonmicroprogramme

▶ **Sauvegarder**

① Appuyez sur le bouton Sauvegarder afin de sauvegarder les nouveaux paramètres sur la carte microSD et appliquer les paramètres modifiés

② Les paramètres sauvés sont stockés dans le fichiersetup.cfg file, qui est situé dans la carte microSD sous le dossier Paramètres.

③ Insérez la carte microSD avec les paramètres modifiés afin d'appliquer les changements sur l'appareil.

- Supprimer/déplacer le fichier blackbox.cfg en utilisant l'exploreur de fichiers du PC empêchera l'utilisation de la Visionneuse Thinkware pour PC. Dans de telles situations, insérez de nouveau la carte microSD dans la caméra de tableau de bord et mettez l'appareil en marche afin de la réinitialiser, ce qui créera un fichier setup.cfg avec les paramètres de défaut et permettra le fonctionnement de la Visionneuse Thinkware.

4. Spécifications

4-1. Spécifications

Les spécifications de ce produit peuvent changer sans préavis à des fins d'amélioration du produit.

Item	Standard	Note
Modèle	H50	
Taille/poids	76 x 30.5 x 38.4mm / 36.8g 3.0 x 1.2 x 1.51inches / 0.08lbs	
Capacité	Carte MicroSD	8GB /16GB/32GB
Mode d'enregis-trement	Mode d'enregistrement en continu	Enregistre chaque minute
	Mode d'enregistrement d'accident	Enregistre 10 secondes avant et après pour un total de 20 secondes.
	Mode d'enregistrement manuel	
	Mode surveillance de stationnement	Câblage direct facultatif et installation nécessaires pour une alimentation continuelle lorsque le véhicule est éteint.
	Enregistrement audio	
Qualité de la vidéo	Sélectionnez l'un des trois modes (faible, moyenne, élevée)	Le temps d'enregistrement total varie en fonction du type de partition.
Caméra	2.0 mégapixels, CMOS	
Angle de visualisation	Environ 120° (en diagonale)	
Vidéo	HD (1280X720) / H.264 / extension AVI	HD (1280 x 720/H.264/extension AVI) pour la caméra arrière lorsque branchée
Fréquence d'images	1 canal (vue avant) : jusqu'à 30 FPS	
Audio	MIC (modulation d'impulsion codée)	
Accéléromètre	Accéléromètre 3 axes (3D, ±3G)	Sensibilité aux impacts ajustable (10 niveaux)
GPS	Antenne GPS externe	Accessoire facultatif acheté séparément.
Source d'alimentation à l'entrée	DC 12/24V	Caméra vue arrière: 5V DC
Consommation actu-elle	2.1W (Max)	
DEL de l'état de fonctionnement	Avant : DEL de sécurité Arrière : DEL d'opération	
Avertissement sonore	Haut-parleur intégré	Guidage vocal (alarme sonore)
Température de fonctionnement/ stockage	-10°C to 60°C/ -20°C to 70°C 14°F to 140°F/ -4°F to 158°F	